



Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Administración , Mantenimiento y/o Adecuacion de la infraestructura deportiva y recreativa del Municipio de Ibagué

Código BPIN

2020730010022

Sector

Deporte y Recreación

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 06/07/2020 09:37:19

Identificador: 283015

Formulador: antonio garcia ramos



Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

3003 - III. Pacto por la equidad: política social moderna centrada en la familia, eficiente, de calidad y conectada a mercados

Línea

300309 - 9. Deporte y recreación para el desarrollo integral de los individuos, para la convivencia y cohesión social

Programa

4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

El Tolima Nos Une 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Pilar 1: EQUIDAD

Política: Tolima, Tierra de Inclusión y Bienestar

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa: En el Tolima, El Deporte nos Une.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Ibagué Vibra 2020 - 2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Dimensión 1: Ibagué Socio Cultural

Sector 5: El Deporte y la Recreación Vibran con Oportunidad y Bienestar

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa 1: Fomento a la Recreación la Actividad Física y el Deporte

Subprograma 1: Ibagué Vibra con la recuperación del Deporte y la Recreación

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Bajos niveles de practica deportiva y recreativa en la ciudad de Ibagué.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La principal causa de los bajos niveles de la practica de actividad física, recreación y deporte en la ciudad de Ibagué son las inadecuadas condiciones para la practica deportiva y recreativa, ya que los espacios públicos en algunas comunas y veredas del municipio de Ibagué son insuficientes y no aptos para la población que está en capacidad para practicar algún deporte o que desea aprovechar su tiempo libre, muchos escenarios están deteriorados y con frecuencia son ocupados para desarrollar otras actividades no deportivas, ni recreativas, esta situación se agrava por la falta de mantenimiento y administración constante de los mismos.

Lo anterior, conlleva al bajo interés de la población en realizar actividad física y deporte, a que exista un inadecuado uso del tiempo libre de esparcimiento individual y en familia, al aumento de los niveles de sedentarismo, a problemas de salud publica asociados a la falta de actividad física, al incrementos de la mortalidad en la población, a mayor tendencia a participar en actividades ilícitas e incremento de la inseguridad del municipio.

Algunos de estos escenarios están entregados en comodato y administrados por un tercero, pero la mayoría de estos comodatos se entregaron vencidos por la administración anterior y sin seguimiento a los compromisos adquiridos, poniendo en riesgo la seguridad de los escenarios y el funcionamiento adecuado, lo que puede causar un posible detrimento patrimonial.

Por lo tanto mediante este proyecto se administrarán y mantendrán constantemente los escenarios deportivos de la ciudad de Ibagué para brindar a la ciudad escenarios adecuados para su uso. Con personal idóneo se efectuara visitas con el propósito de evidenciar las condiciones actuales (diagnostico) de los 260 escenarios, a fin de conocer sus necesidad, priorizar intervenciones y adelantar los procesos respectivos de contratación para su administración, adecuación y mantenimiento adecuado y constante.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Producto: Servicio de Administración y/o mantenimiento mediante la infraestructura deportiva

Meta: Infraestructura deportiva y recreativa en operación

Línea Base: 260 Escenarios Deportivos

Meta al Cuatrienio: 260 Escenarios Deportivos

Fuente: Plan de Desarrollo Municipal "Ibagué Vibra 2020 - 2023"



01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Inadecuadas condicione para la práctica deportiva y recreativa	1.1 Déficit de espacios deportivos y recreativos
	1.4 Falta de mantenimiento y administración a la infraestructura disponible.
	1.2 Uso de espacios deportivos y recreativos para otras actividades
	1.3 Deterioro de los espacios existentes

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Aumento del sedentarismo	1.1 Incremento de problemas de salud pública asociados a la falta de actividad física.
	1.2 Incremento de la mortalidad de la población.
	1.3 Mayor tendencia a la vinculación con actividades ilícitas.
	1.4 Uso no adecuado del tiempo libre.
	1.5 Incremento de la inseguridad

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p>Actor: Municipal</p> <p>Entidad: Ibagué - Tolima</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Garantizar espacios de esparcimiento familiar y bienestar social y cumplimiento de metas del Plan de desarrollo Nacional, Departamental y Municipal.</p>	<p>Aportar los recursos económicos para el mantenimiento y administración de los escenarios deportivos.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Deportistas</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Contar con espacios apropiados para adelantar las practicas deportivas.</p>	<p>cuidar escenarios y utilizarlos adecuadamente.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Organismos Deportivos</p> <p>Posición: Cooperante</p> <p>Intereses o Expectativas: Beneficiar a sus integrantes de espacios apropiados para el desarrollo de sus prácticas de formación deportiva</p>	<p>Acompañar y prestar asistencia técnica a deportistas.</p>
<p>Actor: Otro</p> <p>Entidad: Juntas de Acción Comunal</p> <p>Posición: Beneficiario</p> <p>Intereses o Expectativas: Mostrar resultados de gestión e integración de la comunidad.</p>	<p>Realizar veeduría ciudadana a las inversiones y programas deportivos públicos.</p>

02 - Análisis de los participantes

1. El municipio realiza un diagnostico de los escenarios deportivos; Aporta y gestiona los recursos necesarios para su mantenimiento, administración y adecuación.
2. Se diseña una estrategia de mantenimiento y operación de la infraestructura para priorizar inversiones.
3. Se define un mecanismo de seguimiento al uso de la infraestructura para conocer el aprovechamiento de ésta mediante el impacto en la salud de los usuarios.



Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

541.101

Fuente de la información

DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda – 2018

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	246 Escenarios Deportivos.
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Rural Resguardo:	14 Escenarios Deportivos

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

541.101

Fuente de la información

DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda – 2018



Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Rural Resguardo:	14 Escenarios Deportivos	
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo:	246 Escenarios Deportivos.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	258.275	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda – 2018
	Femenino	282.826	DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda – 2018



5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Bajos niveles de practica deportiva y recreativa en la ciudad de Ibagué.

Objetivo general – Propósito

Mejorar las condiciones para la practica deportiva y recreativa en la ciudad de Ibagué.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Infraestructura Deportiva y Recreativa en Operacion	Medido a través de: Número Meta: 260 Tipo de fuente: Informe	Diagnostico Escenarios deportivos IMDRI

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Inadecuadas condicione para la práctica deportiva y recreativa	Mejorar las condiciones para la práctica deportiva.
Causa indirecta 1.1 Déficit de espacios deportivos y recreativos	Aumentar la disponibilidad de espacios para las prácticas deportivas y recreativas..
Causa indirecta 1.2 Uso de espacios deportivos y recreativos para otras actividades	Recuperar los espacios deportivos y recreativos.
Causa indirecta 1.3 Deterioro de los espacios existentes	Realizar mantenimiento de los espacios existentes
Causa indirecta 1.4 Falta de mantenimiento y administración a la infraestructura disponible.	Administrar y mantener la infraestructura disponible.



Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA DEL MUNICIPIO	Si	Completo
RECUPERAR ESPACIOS PÚBLICOS OCUPADOS ILEGALMENTE PARA OTROS PROPÓSITOS Y HABILITARLOS	No	Completo

Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

Alternativa 1. ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA DEL MUNICIPIO

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Escenarios deportivos en optimas condiciones.

Medido a través de

Número

Descripción

La demanda corresponde al número de escenarios recreo-deportivos bajo la administracion del IMDRI y la oferta corresponde al número de escenarios recreo-deportivos adecuados para su uso.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	120,00	250,00	-130,00
2017	125,00	250,00	-125,00
2018	125,00	255,00	-130,00
2019	125,00	260,00	-135,00
2020	260,00	260,00	0,00
2021	267,00	267,00	0,00
2022	270,00	270,00	0,00
2023	273,00	273,00	0,00
2024	273,00	273,00	0,00



Alternativa: ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA DEL MUNICIPIO

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Producto MGA: Servicio de administración de la infraestructura deportiva

Producto: Servicio Administración y/o Mantenimiento de la infraestructura deportiva (4301003) y (4301004)

El proyecto se encuentra Integrado por las siguientes actividades:

- *Contratación de personal idóneo para la conformación de la cuadrilla de mantenimiento.
- *Compra de suministro de materiales e insumos para el mantenimiento y rehabilitación.
- *Estudios y Diseños para el mejoramiento de los escenarios deportivos.
- *Pago de servicios Públicos.
- *Contratación empresa de seguridad.
- *Compra de Vehículo.
- *Publicidad.

Alternativa: ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA DEL MUNICIPIO

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Rural Resguardo: Latitud: Longitud:	14 Escenarios Deportivos
Región: Centro Oriente Departamento: Tolima Municipio: Ibagué Centro poblado: Urbano Resguardo: Latitud: Longitud:	246 Escenarios Deportivos.

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
 Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
 Disponibilidad y costo de mano de obra,
 Estructura impositiva y legal,
 Medios y costos de transporte,
 Orden público

Alternativa: ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA DEL MUNICIPIO

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 12.731.513.661,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 12.731.513.661

Mejorar las condiciones para la práctica deportiva.

Producto	Actividad
<p>1.1 Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva</p> <p>Medido a través de: Número de infraestructuras deportivas</p> <p>Cantidad: 260,0000</p> <p>Costo: \$ 12.731.513.661</p>	<p>1.1.1 Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos y recreativos</p> <p>Costo: \$ 12.731.513.661</p> <p>Etapas: Inversión</p> <p>Ruta crítica: Si</p>

Alternativa: ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

Actividad 1.1.1 Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos y recreativos

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$1.770.658.555,00
1	\$3.331.458.197,00
2	\$3.753.890.103,00
3	\$3.875.506.806,00
Total	\$12.731.513.661,00

Periodo	Total
0	\$1.770.658.555,00
1	\$3.331.458.197,00
2	\$3.753.890.103,00
3	\$3.875.506.806,00
Total	

Alternativa: ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Las personas hacen uso adecuado de los escenarios deportivos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 4. Mayor	Pocas personas practican deporte, las familias no desarrollan actividades de esparcimiento y la comunidad no se apropia de los espacios públicos.	Promocionar el deporte a través de divulgación de la oferta disponible.
2-Componente (Productos)	Administrativos	No se realiza seguimiento adecuado a la administración de los escenarios deportivos, favorecimiento a terceros.	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 3. Moderado	Posibles sanciones y detrimento patrimonial.	Contratar personal idóneo y capacitado para realizar seguimiento y administración de los escenarios deportivos.
3-Actividad	De mercado	Se pueden adquirir materiales de baja calidad para la el mantenimiento de los escenarios deportivos.	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	El mantenimiento de la infraestructura no es de calidad, por lo que se pueden presentar accidentes.	Detallar las especificaciones técnicas de todos los insumos garantizando igual o superior calidad a través de la supervisoria.



El futuro
es de todos

DNP
Departamento
Nacional de Planeación



Alternativa: ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA DEL MUNICIPIO

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Costos evitados en atención en servicios salud. El valor es el costo promedio de atención año por enfermedades asociadas a estrés y sedentarismo y la cantidad a las personas que pueden padecerlas.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	37.877,00	\$66.000,00	\$2.499.882.000,00
1	37.877,00	\$66.000,00	\$2.499.882.000,00
2	37.877,00	\$66.000,00	\$2.499.882.000,00
3	37.877,00	\$66.000,00	\$2.499.882.000,00
4	37.877,00	\$66.000,00	\$2.499.882.000,00
5	37.877,00	\$66.000,00	\$2.499.882.000,00
6	37.877,00	\$66.000,00	\$2.499.882.000,00
7	37.877,00	\$66.000,00	\$2.499.882.000,00
8	37.877,00	\$66.000,00	\$2.499.882.000,00
9	37.877,00	\$66.000,00	\$2.499.882.000,00
10	37.877,00	\$66.000,00	\$2.499.882.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$2.499.882.000,00	\$2.499.882.000,00
1	\$2.499.882.000,00	\$2.499.882.000,00
2	\$2.499.882.000,00	\$2.499.882.000,00
3	\$2.499.882.000,00	\$2.499.882.000,00
4	\$2.499.882.000,00	\$2.499.882.000,00
5	\$2.499.882.000,00	\$2.499.882.000,00
6	\$2.499.882.000,00	\$2.499.882.000,00
7	\$2.499.882.000,00	\$2.499.882.000,00
8	\$2.499.882.000,00	\$2.499.882.000,00
9	\$2.499.882.000,00	\$2.499.882.000,00



Impreso el 12/07/2021 4:06:02 p.m.

10	\$2.499.882.000,00	\$2.499.882.000,00
----	--------------------	--------------------



Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$1.999.905.600,0	\$0,0	\$0,0	\$1.770.658.555,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$229.247.045,0
1	\$1.999.905.600,0	\$0,0	\$0,0	\$3.331.458.197,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.331.552.597,0
2	\$1.999.905.600,0	\$0,0	\$0,0	\$3.753.890.103,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.753.984.503,0
3	\$1.999.905.600,0	\$0,0	\$0,0	\$3.875.506.806,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.875.601.206,0
4	\$1.999.905.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.999.905.600,0
5	\$1.999.905.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.999.905.600,0
6	\$1.999.905.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.999.905.600,0
7	\$1.999.905.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.999.905.600,0
8	\$1.999.905.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.999.905.600,0
9	\$1.999.905.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.999.905.600,0
10	\$1.999.905.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.999.905.600,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA DEL MUNICIPIO					
\$8.431.036.190,87	28,29 %	\$1,67	\$23.120,61	\$12.510.584.379,39	\$813.207.803,08

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva	\$42.227.764,43

03 - Decisión

Alternativa

ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA Y RECREATIVA DEL MUNICIPIO



Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Mejorar las condiciones para la práctica deportiva.

Producto

1.1. Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva

Indicador

1.1.1 Infraestructura deportiva mantenida

Medido a través de: Número de infraestructuras deportivas

Meta total: 260,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	65,0000	1	65,0000
2	65,0000	3	65,0000
Total:			260,0000



Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Informes De Supervisión Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G050

Fórmula:

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Instituto Municipal para el Deporte y la Recreación de Ibagué - IMDRI

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	2	1	2
2	2	3	2
		Total:	8



Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

4301 - Fomento a la recreación, la actividad física y el deporte para desarrollar entornos de convivencia y paz

Subprograma presupuestal

1604 RECREACIÓN Y DEPORTE



02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	IBAGUÉ	Municipios	Propios	0	\$986.389.849,00
				1	\$2.220.325.213,00
				2	\$2.295.934.959,00
				3	\$2.373.813.008,00
			SGP - Propósito General Libre Inversión	0	\$784.268.706,00
				1	\$1.111.132.984,00
				2	\$1.457.955.144,00
				3	\$1.501.693.798,00
			Total	\$12.731.513.661,00	
			Total Inversión	\$12.731.513.661,00	
Total	\$12.731.513.661,00				



Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar las condiciones para la practica deportiva y recreativa en la ciudad de Ibagué.	Infraestructura Deportiva y Recreativa en Operacion	Tipo de fuente: Informe Fuente: Diagnostico Escenarios deportivos IMDRI	Las personas se apropian los escenarios deportivos realizando actividades de esparcimientos y prácticas deportivas.
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de mantenimiento a la infraestructura deportiva	Infraestructura deportiva mantenida	Tipo de fuente: Documento oficial Fuente: Instituto Municipal para el Deporte y la Recreación del Municipio de Ibagué - IMDRI	Se contrata personal Idóneo y suficiente para el seguimiento y administración de escenarios deportivos.
Actividades	1.1.1 - Mantenimiento y adecuación de escenarios deportivos y recreativos(*)	Nombre: Informes De Supervisión Realizados Unidad de Medida: Número Meta: 8.0000	Tipo de fuente: Fuente:	se realiza mantenimiento a los escenarios deportivos con materiales de calidad.

(*) Actividades con ruta crítica